

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/046908 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B21D 53/88**,  
B62D 25/00, B21D 7/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011636

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Oktober 2004 (15.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 51 138.5 3. November 2003 (03.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse  
225, 70567 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): THOMS, Volker  
[DE/DE]; Hauptstrasse 61, 01734 Rabenau-Oelsa (DE).

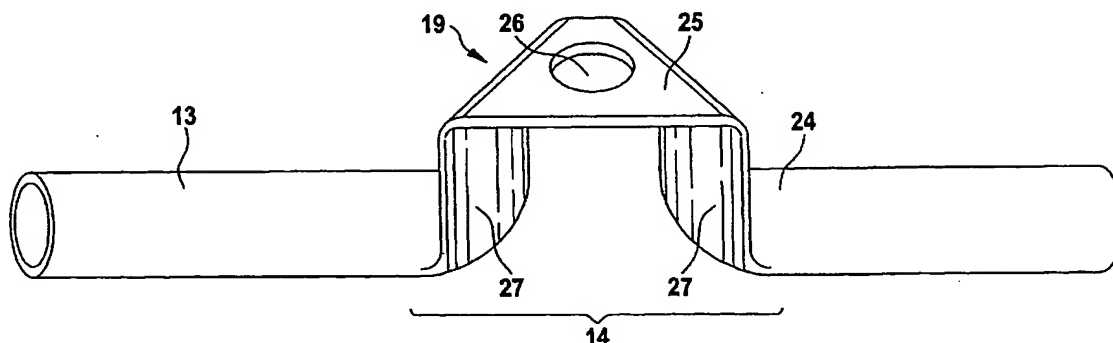
(74) Anwalt: NÄRGER, Ulrike; DaimlerChrysler AG, Intel-  
lectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING AN ELONGATE HOLLOW COMPONENT COMPRISING A BEARING COMPO-  
NENT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÄNGLICHEN HOHLEN BAUTEILS MIT EINEM ANLA-  
GEBauteil



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing an elongate hollow component (1,13) comprising a laterally protrud-  
ing bearing component (14). The bearing component (14) is moulded from the hollow component (1,13), in order to produce a type  
of component (1,13), which is provided with a laterally protruding bearing component (14), in a relatively economical manner. Said  
component (1, 13) is curved in an upward manner or in a downward manner about an angle of approximately 90° on a point about a  
horizontal axis (8, 16) intersecting the central longitudinal axis (7,15) of the hollow component (1,13) at an angle of approximately  
45°, such that the curved section (9,17) projects in a lateral manner in relation to the longitudinal extension of the remainder of the  
component (1,13). The lateral projection (10,18) of the curved section (9,17) is then curved after height adjustment in relation to the  
remainder of the component (1,13) in order to form the bearing component (14).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines länglichen hohlen Bauteils (1,13) mit einem  
seitlich abragenden Anlagebauteil (14). Um die Herstellung eines derartigen Bauteils (1,13) mit seitlich abragendem Anlagebauteil  
(14) mit relativ geringem Aufwand zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass das Anlagebauteil (14) aus dem hohlen Bauteil (1,13)  
ausgeformt wird. Dieses wird dazu an einer Stelle um eine die Mittellängsachse (7,15) des hohlen Bauteils (1,13) in einem Winkel  
von etwa 45° schneidende Horizontalachse (8,16) um einen Winkel von etwa 90° nach oben oder unten gebogen, derart, dass der  
gebogene Abschnitt (9,17), bezogen auf die Längserstreckung des restlichen Bauteils (1,13), seitlich übersteht. Danach wird der  
seitliche Überstand (10,18) des gebogenen Abschnitts (9,17) nach einem Höhenversatz zum restlichen Bauteil (1,13) zur Bildung  
des Anlagebauteils (14) abgewinkelt.

WO 2005/046908 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*